

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING TERINDEKS SCIMAGOJR, SCOPUS, IEEE Explore, dan SPIE**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Training of students' critical thinking skills through the implementation of a modified free inquiry  
 Jumlah Penulis : 1. S A Hadi, 2. E Susantini, 3. R Agustini (Anggota dari 3 orang penulis)  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : **Journal of Physics: Conference Series 19476 (2018) 012063 (MISEIC) SJR 2018 = 0,24**  
 Laman/URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/947/1/012063/pdf>  
 b. ISBN/ISSN : ISSN: 1742-6596  
 c. Nomor/Volume/Hal : doi :10.1088/1742-6596/947/1/012063  
 d. Edisi (bulan/tahun) : September 2017  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Makalah dimuat pada Prosiding Internasional :

- Prosiding Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus  
 Prosiding Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE

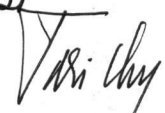
I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	<i>tidak ada plagiasi</i>
2.	Linieritas	<i>linier</i>

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)		Nilai Akhir Yang Di peroleh
	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus (Maks. 30)	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks.25)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)	6		6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9		8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)	6		6
Total = (100%)	30		28
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)			<i>penulis utama.</i>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>			
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	<i>kelengkapan dan kesesuaian unsur</i>		
*Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	<i>pembahasan mendalam dgn dasar teori yg kuat</i>		
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	<i>datanya cukup, valid metodologi memenuhi</i>		
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	<i>penerbit berkualitas baik</i>		

Surabaya, 1 Maret 2021  
 Reviewer 1,



Nama : Prof. Dr. Sari Edi Cahyaningrum, M.Si..  
 NIP : 197012291997022001  
 Unit kerja : Jurusan Kimia FMIPA UNESA  
 Bidang Ilmu : Kimia Anorganik  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya IV/d

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING TERINDEKS SCIMAGOJR, SCOPUS, IEEE Explore, dan SPIE**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Training of students' critical thinking skills through the implementation of a modified free inquiry  
 Jumlah Penulis : 1. S A Hadi, 2. E Susantini, 3. R Agustini (Anggota dari 3 orang penulis)  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : **Journal of Physics: Conference Series 19476 (2018) 012063 (MISEIC) SJR 2018 = 0,24**  
 Laman/URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/947/1/012063/pdf>  
 b. ISBN/ISSN : ISSN: 1742-6596  
 c. Nomor/Volume/Hal : doi :10.1088/1742-6596/947/1/012063  
 d. Edisi (bulan/tahun) : September 2017  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Makalah dimuat pada Prosiding Internasional :  Prosiding Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus  
 Prosiding Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada
2.	Linieritas	Linier

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)		Nilai Akhir Yang Di peroleh
	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus (Maks. 30)	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks.25)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)	6		6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		6,3
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9		7,2
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)	6		5,4
Total = (100%)	<b>30</b>		<b>24,9</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)			4,98

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur karya ilmiah s.d.k lengkap
*Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Pembahasan hasil riset cukup mendalam
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	766 referensi plus 10 ter terakhir
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Prosiding terindex scopus

Surabaya,  
 Reviewer 2,

4 Maret 2021

Nama : Prof. Dr. Suyatno, M.Si.  
 NIP : 196507201991011001  
 Unit kerja : Jurusan Kimia FMIPA UNESA  
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam (Spesifikasi Herba)  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya IV/d